

ESTUDOS ADICIONAIS

Aluna:

PRODUTO CARTESIANO - RELAÇÃO

Dados os conjuntos  $M =$

$N =$

completa:

a.  $M \times N =$

b.  $N \times M =$

c. A determinação por extensão da relação  $R_1$  de  $M$  em  $N$ , definida pela lei "ser menor de que" é

$$R_1 =$$

d. O conjunto cujos elementos são as primeiras componentes dos pares ordenados da  $R_1$  é

e. A determinação por extensão da relação  $R_2$  de  $M$  em  $N$ , cuja lei é "ter a mesma forma que" é

$$R_2 =$$

f. O conjunto cujos elementos são as primeiras componentes dos pares ordenados da  $R_2$  é

g. O conjunto cujos elementos são as primeiras componentes dos pares ordenados da  $R_2$  é

Representa  $M \times N$ ,  $N \times M$ ,  $R_1$  e  $R_2$  ( gráfico sagital ).

$M \times N$

$N \times M$

$R_1$

$R_2$

Representa  $M \times N$ ,  $N \times M$ ,  $R_1$  e  $R_2$  usando outro tipo de gráfico.